



**Curso:** Séptimo Básico A.

**Asignatura:** Ciencias Naturales.

**Profesor:** Pablo Ramírez N.

### **CONTENIDO A EVALUAR**

✓ **Comportamiento de los gases:**

- Leyes de los gases: ley de Boyle, ley de Charles y ley de Gay - Lussac.

✓ **La materia: sustancias puras y mezclas:**

- Clasificación de las sustancias puras: elemento y compuesto.
- Clasificación de las mezclas: homogéneas y heterogéneas.
- Densidad de las sustancias: definición y cálculo.
- Métodos de separación de mezclas.
- Transformaciones de la materia: cambios físicos y químicos.

✓ **La fuerza:**

- Definición y representación de las fuerzas: magnitud, dirección y sentido.
- Efectos de las fuerzas.
- Tipos de fuerza: gravitación universal, normal, el peso, de roce, elástica.
- Ley de Hooke: interpretación y cálculos.